義守大學　九十九　學年度 學士後中醫學系 第　二　學　期	期末 考試　藥理學　試卷	系 年　班	姓名 學號	

1. 最近美國 FDA 規定懷孕婦女使用下列何類藥品，其仿單要加註:「產下之新生兒可能有不正常肌肉活動、顫抖、想睡、嚴重呼吸困難及進食困難」之警語? (A)Antihypertensive (B)Antidiuretic Agents (C)Antiseizure Drugs (D)Antipsychotic Agents。
2. 許多第一代抗精神病藥，依其病理生理是阻斷 D2 receptor,但第二代對 D2 receptor low affinity,而對 $5\text{-}HT_{2A}$ receptor 有很強拮抗作用，此類藥品為: (A)haloperidol (B)clozapine (C)chlorpromazine (D)thioridazine。
3. Amphetamine 使 DA release,若重複使用，會引起 paranoid schizophrenia,此效應可被下列何藥品所抵消? (A)clozapine (B)Lithium Carbonate (C) haloperidol (D) chlorpromazine。
4. 抗精神病 phenothiazines 類藥品對心血管系統有何副作用: (A)延長 QT interval 心律不整 (B)血壓上升 (C)末梢血管阻力加大 (D)冠狀動脈血流量↓。
5. Clozapine 在臨床使用發生之副作用為: (A)食慾↓(B)體重↓ (C)粒性白血球缺乏症 (D)中樞興奮作用。
6. 抗精神病藥對中樞神經系統產生 Tardive dyskinesia 之機轉是: (A)DA receptors blockade (B)supersensitivity of DA receptors (C)Muscarinic blockade (D) α - blockade。
7. 抗精神病藥產生視力調節喪失、口乾、便秘、散瞳等副作用之機轉是: (A) α - blockade (B) Muscarinic cholinoceptor blockade (C)supersensitivity of 5-HT receptor (D)5-HT receptor blockade。
8. 服用 Li 需作血中濃度監測，如超過下列何濃度就會產生副作用? (A)1.5 mEq/L (B)0.5 mEq/L (C)0.9 mEq/L (D)1.0 mEq/L。
9. 服用 Li 時，不得同時服用下列何者，因會使 Li 之毒性增加? (A)aminophylline (B)mannitol (C)furosemide (D)aldactone。
10. 某病人有 psychiatric problem,經醫師診斷後服用藥品，但會有煩渴、頻尿之症狀出現，此藥品為何者? (A)haloperidol (B)valproic acid (C)clozapine (D)Lithium。
11. 某病人服用 Lithium 出現 motor activity、失語症、mental confusion 時應立即停用，開始使用下列何者? (A) valproic acid (B)amitriptyline (C) haloperidol (D)clozapine。
12. 臨床上 Tricyclic antidepressant 下列何者僅使用於強迫行為? (A)Amitriptyline (B)Amoxapine (C)Clomipramine (D)Doxepine。
13. 下列何者為 $5\text{-}HT_{2A}$ 拮抗劑，antipsychotic, antidepressant 及 antianxiety effect? (A)Fluoxetine (B)Trazodone (C)Imipramine (D)Doxepine。
14. Tamoxifen 治療 breast cancer 必須受 cytochrome P450 之 CYP2D6 轉換成 active form,但下列何者 antidepressant 是 CYP2D6 之強力抑制劑，兩者不可配合併用? (A)Desipramine (B)Trazodone (C)Amoxapine (D)Fluoxetine。
15. 某病人服用 antidepressant Fluoxetine 後，不得與下列何者併用，因會產生 serotonin syndrome(高溫、僵住、肌肉痙攣.......)? (A)amphetamine (B) trazodone (C)MAOI (D)desipramine。
16. 下列何者抗憂鬱劑因有 anticholinergic activity (口乾、眼花、便秘、尿滯留)及中樞 α_2 receptor antagonist,促進 NE release,心跳快速、猝死，使用上要注意? (A)Nortriptyline (B) Prozac (C)Trazodone (D)Diazepam。
17. 下列何者可使用於六歲以上小孩夜尿症? (A)Prozac (B)Diazepam (C)Trazodone (D)Imipramine。
18. 下列何者可使用於因疼痛而帶來憂鬱? (A)Trazodone (B)Nortriptyline (C)MAOI (D)Duloxetine。
19. 下列何者可使用於經前症候群? (A)Trazodone (B)Imipramine (C)Prozac (D)MAOI。
20. morphine 具有 respiratory depression, addiction(euphoria)係與下列何者 receptor 有關? (A) κ -receptor (B)

δ-receptor (C) β-receptor (D) μ-receptor。

21. 下列何者具有 slow-acting agonist of μ-opioid receptor,可作為 opioid addition 之取代治療藥? (A)naloxone (B)methadone (C)haloperidol (D)pentazocine。
22. 下列何者具有 block NE reuptake，會產生中樞興奮及 euphoric 作用? (A)cocaine (B)amphetamine (C)pentazocine (D)baclofen。
23. 下列何者會產生興奮呼吸中樞、瞳孔放大、使意識變成迷幻離真? (A)morphine (B)MDMA (C)GHB (D)LSD。
24. 下列何者對 morphine 之 μ-receptor 具有很強的拮抗，但有相等 κ-receptor 之鎮痛作用? (A)pentazocine (B)phencyclidine (C)LSD (D)GHB。
25. 下列何者具有 $GABA_B$ receptor agonist 產生 muscle relaxation? (A)GHB (B)muscimol (C)baclofen (D)MDMA。
26. 下列何者藥物濫用因 overdose 會有 serotonin syndrome，體溫升高，可達 43℃致死之危險? (A)baclofen (B)muscimol (C)GHB (D)MDMA。
27. 下列何者藥物濫用，會有 sedative and amnestic properties? (A)MDMA (B)GHB (C)baclofen (D)pentazocine。
28. 下列何者藥物可用於 excess GH production 而引起之肢端肥大症? (A)octreotide (B)leuprolide (C)ganirelix (D)somatropin。
29. 下列何者經由抑制 5α-reductase 使用於 Benign prostatic hypertrophy? (A)flutamide (B)prazosin (C)leuprolide (D)finasteride。
30. 下列敘述何者正確? (A)長期使用 GnRH agonist leuprolide 刺激性腺功能 (B) GnRH agonist ganirelix 刺激性腺功能 (C)長期使用 GnRH agonist leuprolide 防止卵巢過度刺激 (D)以上皆非。
31. 下列何者使用於侏儒症 dwarfism? (A) leuprolide (B)somatropin (C)tamoxifen (D)finasteride。
32. 下列何者方劑治療少精不育症? (A)酸棗仁湯 (B)補中益氣湯 (C)甘麥大棗湯 (D)四逆湯。
33. 下列何者可使用於 pituitary diabetes insipidus? (A)Bromocriptine (B)Mecasermin (C)Urofollitropin (D)Desmopressin。
34. Hashimoto's thyroiditis 是因下列何者所造成? (A)抑制 thyroid hormone synthesis (B)活化甲狀腺 TSH receptor (C)活化 TRH release (D)FT4↑。
35. Grave's disease 是因: (A)抑制 thyroid hormone 合成 (B)FT4↓(C)刺激 thyroid hormone 合成 (D) hypothyroidism。
36. 關於 antithyroid drug methimazole 敘述下列何者正確? (A)block iodine organification，有嚴重粒性白血球缺乏 (B)長期服用會有體重減輕 (C)促進 iodine organification，有體重增加 (D) block iodine uptake 體溫下降。
37. 關於 thyroidectormy 開刀前服用下列何者? (A)Inderal 控制心跳 (B)T4 減少甲狀腺 (C)pot. perchlorate 毒性小 (D)Lugol's solution 減少甲狀腺。
38. 長期服用合成 corticosteroid,突然停藥會造成? (A)endogenous cortisol 增加 (B)體重降低 (C)體溫上升 (D)endogenous cortisol 缺乏，會嚴重危及生命。
39. 關於 glucocorticoids 之敘述何者正確? (A)僅促進 leukotrienes 合成 (B)僅促進 prostaglandins 合成 (C)抑制 leukotrienes 及 prostaglandins 合成(D)促進 leukotrienes 及 prostaglandins 合成。
40. 關於 glucocorticoids 之副作用下列何者正確? (A)血糖下降 (B)骨鬆症 (C)促進 GH 合成 (D)salt 排出。
41. 下列何者為抗發炎及免疫抑制之第一選擇用藥，且可與 antiemetics 配合，用於 anticancer drugs 所引起之 nause 及 vomiting? (A)prednisolone (B)aldosterone (C)Mifepristone (D)Ketoconazole。
42. 下列何藥於高劑量時具有 glucocorticoid receptor antagonist 可使用於 ectopic ACTH secretion? (A)spironolactone (B)ketoconazole (C)mifepristone (D)eplerenone。

43. 下列何藥可改善月經困難及卵巢機能不良? (A)tamoxifen (B)ethinyl estradiol (C)clomiphene (D)flutamide。
44. 下列何藥由於干擾 estrogen 回饋抑制 GnRH 效果消失，可用於治療不排卵的病人? (A)clomiphene (B) flutamide (C) tamoxifen (D)stanozolol。
45. 下列何藥為 protein anabolic action of androgen,可增強肌力，但長期高劑量使用之副作用:肝衰竭、hepatic adenoma? (A) mifepristone (B)tamoxifen (C) stanozolol (D)flutamide。
46. GnRH agonist leuprolide 可與下列何者 androgen receptor antagonist 合併治療 prostate cancer? (A)stanozolol (B)tamoxifen (C) flutamide (D)cyproterone。
47. 當糖尿病病人嚴重性 ketoacidosis 應使用? (A)Amaryl (B)short-acting soluble crystalline zinc insulin (C)NPH Humulin N (D)Insulin Lispro。
48. 臨床上 Insulin therapy 之常見 complications 是 (A)Hypoglycemia (B)發生 urticaria (C)發生注射部位 lipoma (D)以上皆是。
49. 美國 FDA 規定下列何藥應加:可能增加因用於心血管疾病而死亡之危險性警語?(A)Amaryl (B)metformin (C)Actos (D)Avandia。
50. 下列何藥是活化 peroxisome proliferator-activated receptor-gamma(PPAR-γ)而增加 insulin sensitivity? (A)Acarbose (B)Amaryl (C)Actos (D)Avandia。
51. 以下哪一個不是增加糞便容積之藥物? (A)Sterculia (B)Psyllium (C)Methylcellulose (D) Sorbitol (E)Bran.。
52. 以下哪一個藥物壓抑胃酸之分泌最有效 ? (A)胃泌素抑制劑 (B)第二型組織胺受器拮抗劑 (C)抗膽素激導劑 (D)質子幫浦抑制劑 (E)制酸劑。
53. 以下那一種組合是目前最普遍用於治療幽門螺旋桿菌相關的消化性潰瘍之第一線藥物組合? A=Amoxicillin, E=Esomeprazole, T=Tetracyclin, M=Metronidazole, C=Clarithromycin, F=Famotidine, G=Gentamycin：(A) A+E+T (B) A+E+G (C) C+M+G (D) T+F+C (E) A+E+C。
54. 消化性潰瘍及幽門螺旋桿菌的未來趨勢，以下那一項敘述是錯誤的？ (A)幽門螺旋桿菌引起的潰瘍及併發症會愈來愈少 (B)根除幽門螺旋桿菌之後，可以將潰瘍疾病的手術治療減至最少 (C)幽門螺旋桿菌經治療後，仍會有許多新抗藥性菌株產生 (D)NSAIDs 及 aspirin 造成的潰瘍將來會愈來愈重要 (E)根除幽門螺旋桿菌且不再使用 NSAIDs 之後，未來就不會有消化性潰瘍的疾病。
55. 以下那一項原因不是造成消化性潰瘍的因素？(A)胃泌素分泌過多 (B)幽門螺旋桿菌感染 (C)酗酒 (D)服用阿司匹靈 (E)緊張與壓力。
56. 下列何種藥品不會造成惡性高溫? (A)Halothane (B)Isoflurane (C) Sevoflurane (D)Succinylcholine (E)以上皆非。
57. 下列何種吸入性麻醉劑最常用來做小兒麻醉誘導? (A)Halothane (B)Isoflurane (C) Sevoflurane (D) Desflurane。
58. 下列何種肌肉鬆弛劑作用最快可取代 Succinylcholine? (A)Atracurium (B)Cisatracurium (C)Pancuronium (D)Rocuronium。
59. 下列何項非 Succinglcholine 使用的禁忌症? (A)燒傷病人 (B)脊椎受傷 (C)氣喘 (D)嚴重創傷。
60. 下列何者非局部麻醉劑的中毒症狀? (A)皮膚癢 (B)頭暈 (C)昏睡 (D)抽痙。
61. CHF 成因目前排名第一位的是 (A) Hypertension (B) ischemic heart disease (C) Cardiomyopathy (D) Valvular heart disease。
62. 有關 CHF pathophysiology 的觀念，目前的觀念是 (A) Inflammation (B) Cardiorenal disorder (C) Cardiovascular disease (D) Neurohormonal disorder。
63. 下列何種 beta-blocker 非 CHF 可使用之藥物 (A) Carvedilol (B) Bisoprolol (C) Metaprolol (D) Atenolol。

64. 下列何種藥物無法增加 CHF 病人之存活率 (A)ACE inhibitors (B)β-Blockers (C)Aldosterone antagonists (D)Calcium channel blocker。

65. 有關 digoxin 藥理作用為非 (A)抑制 Na^+-K^+ ATPase (B)促進 Na^+-Ca^{2+} exchange (C)增加心肌細胞 contractility (D) therapeutic level 要大於 2 ng/ml。

66. Antiarrhythmia 藥物分類，Amiodarone 是屬於 (A) Class I (B) Class II (C) Class IIII (D) Class IV。

67. Amiodarone 之 side effect 不包括(A)Pulmonary fibrosis (B)Corneal deposits (C)Interferes with the thyroid function (D) Obesity。

68. Antiarrhythmia 藥物分類，Class IV 是何種藥物 (A) Na^+ channel blocker (B) Beta-blocker (C) K^+ channel blocker (D) Ca^{2+} channel blocker。

69. 下列那一藥物無法治療巴金森氏症(Parkinsonism)? (A)Anticholinergics (B)Dopamine agonists (C)Levodopa (D)Amantadine (E)Dopamine。

70. 下列那一藥物最不適宜治療懷孕婦女的癲癇症? (A)Oxcarbazepine (B)Carbamazepine (C)Lamotrigine (D)Sodium valproate (E)以上皆是。

71. 抗癲癇藥物的作用機轉不包括 (A)Inhibiting GABA-mediated synaptic inhibition. (B)Inhibition of sodium channel.(C)Inhibition of T-type calcium channels (D)Enhancing GABA-mediated synaptic inhibition. (E)以上皆非。

72. 下列何者為離子交換樹脂，可在腸管中與膽酸結合？(A)Heparin (B)Clofibrate (C)Nicotinic acid (D)Cholestyramine。

73. Cholestyramine 降低 Warfarin 療效之原因是：(A)促進 Warfarin 受 Cytochrome P450 的代謝 (B)減少 Warfarin 之口服吸收 (C)促進 Warfarin 之腎排除率 (D)促進 Warfarin 與 Albumin 結合。

74. 下列何者降低三酸甘油脂的效果佳？(A)Cholestyramine (B)Colestipol (C)Gemfibrozil (D)Probucol。

75. 下列對於 Nicotinic acid（Niacin）的敘述，何者錯誤？(A)可降低低密度脂蛋白（LDL）在血液中的濃度 (B)可提高 HDL 在血液中的濃度 (C)是一種脂溶性維他命 (D)原型態由尿液中排出體外。

76. 高血尿酸之痛風病人應避免使用下列何種降血脂藥物？(A)Cholestyramine (B)Gemfibrozil (C)Lovastatin (D)Niacin。

77. 肝功能不好病人應選擇使用下列何種降血脂藥物？(A)Cholestyramine (B)Gemfibrozil (C)Lovastatin (D)Niacin。

78. 安滅菌（AUGMENTIN®）廣泛應用在上呼吸道感染及下呼吸道感染，其組成為：①Amoxicillin ②Ampicillin ③clavulanic acid ④sulbactam (A) ①+③ (B) ①+④ (C) ②+③ (D) ②+④。

79. 下列何者為第四代 Cephalosporins？(A)Cefazolin (B)Cefepime (C)Cefoperazone (D)Cefamandole。

80. 下列何種藥物既是抗癌藥物也是抗生素？(A)Streptomycin (B)Doxorubicin (C)Piperacillin (D)Tigecycline。

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	D	B	D	A	C	B	B	A	C	D	A	C	B	D	C	A
題號	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
答案	D	B	C	D	B	A	D	A	C	D	B	A	D	C	B	B
題號	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
答案	D	A	C	A	D	D	C	B	A	C	B	A	C	C	B	D
題號	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
答案	A	C	D	D	E	E	C	E	C	D	C	A	B	D	D	D
題號	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	D	C	D	D	E	D	A	D	B	C	C	D	A	A	B	B